

- PULLIN, A. S. Y GILBERT, J. E., 1989. The stinging nettle, *Urtica dioica*, increases trichome density after herbivore and mechanical damage. *Oikos*, 54: 275-280.
- RICHARDSON, A. M. M., 1975. Food, feeding rates and assimilation in the Land Snail *Cepaea nemoralis* L. *Oecologia*, 19: 59-70.
- RICHARDSON, B. Y WHITTAKER, J. B., 1982. The effect of varying the reference material on ranking of acceptability indices of plant species to a polyphagous herbivore, *Agriolimax reticulatus*. *Oikos*, 39: 237-240.
- RICHTER, K. O., 1979. Aspects of nutrient cycling by *Ariolimax colombianus* (Mollusca: Arionidae) in Pacific Northwest coniferous forest. *Pedobiologia*, 19: 60-74.
- SZLAVECZ, K., 1986. Food selection and nocturnal behaviour of the land snail *Monadenia hillebrandi mariposa* A. G. Smith (Pulmonata: Helminthoglyptidae). *The Vegeter*, 29: 183-190.
- VADAS, R. L., 1977. Preferential feeding: an optimization strategy in sea urchins. *Ecological Monographs*, 47: 337-371.
- WILLIAMSON, P. Y CAMERON, R. A. D., 1976. Natural diet of the landsnail *Cepaea nemoralis*. *Oikos*, 27: 493-500.
- WOLDA, H., ZWEEP, A. Y SCHUTEMA, K. A., 1971. The role of food in the dynamics of populations of the landsnail *Cepaea nemoralis*. *Oecologia*, 7: 361-381.

Recibido el 17-XII-1992

Aceptado el 18-VI-1993



## ***Oxyloma elegans* (Risso, 1826) (Gastropoda, Pulmonata) en Galicia**

## ***Oxyloma elegans* (Risso, 1826) (Gastropoda, Pulmonata) in Galicia**

Paz ONDINA, Jesús HERMIDA y Adolfo OUTEIRO\*

### RESUMEN

A partir del estudio de las muestras recogidas en las provincias de La Coruña y Pontevedra (Galicia) de ejemplares de *Oxyloma elegans* (Risso, 1826) y de la revisión de otros ejemplares de colección, que erróneamente habían sido atribuidos a *Succinea putris* (Linné, 1758), se describe la distribución conocida de *O. elegans* en Galicia, así como su anatomía.

### ABSTRACT

The distribution and the anatomy of *Oxyloma elegans* (Risso, 1826) in Galicia are described on the basis of *O. elegans* specimens coming from samples collected in La Coruña and Pontevedra provinces, and the revision of other specimens deposited in private collections, which had erroneously been attributed to the species *Succinea putris* (Linné, 1758).

PALABRAS CLAVE: *Oxyloma elegans*, Galicia, Gastropoda, Pulmonata

KEY WORDS: *Oxyloma elegans*, Galicia, Gastropoda, Pulmonata.

## INTRODUCCIÓN

ALTIMIRA (1969) cita, en una localidad de la provincia de Lugo, dos especies de la familia Succineidae: *Succinea* (s.s.) *putris* (Linné, 1758) y *Oxyloma* (s.s.) *elegans* (Risso, 1826), pero sin dar detalles anatómicos ni conquiológicos de las mismas. Posteriormente, CASTILLEJO (1975, 1983) cita a *S. putris* en varios puntos de Galicia y RIBALLO (1990) en una localidad de la provincia de La Coruña.

A partir de muestreos intensivos realizados en las provincias de La Coruña y Pontevedra hemos encontrado *O. elegans* en numerosas localidades y en cambio, en ninguna *S. putris*, lo que nos

ha llevado a revisar el material citado en la bibliografía.

## MATERIAL Y MÉTODOS

En el transcurso de los años 1986/1989 se han realizado muestreos cuantitativos y cualitativos en las 166 cuadrículas UTM 10x10 km, en que se dividen las provincias de La Coruña y Pontevedra, encontrándose ejemplares vivos de *O. elegans* en 30 de ellas. Además, se ha podido tener acceso a ejemplares pertenecientes a la familia Succineidae de las colecciones del Dr. Castillejo y de la Dra. Riballo.

\* Departamento de Biología Animal. Facultade de Biología. Universidade de Santiago. 15706 Santiago de Compostela.

La identificación de los ejemplares se ha realizado a partir de caracteres con- quiológicos y de anatomía interna (aparato genital, mandíbula y rádula).

## RESULTADOS

### *Oxyloma elegans* (Risso, 1826) (Fig. 1)

**Citas previas:** ALTIMIRA (1969): *Oxyloma* (s.s.) *elegans*: Village (Lugo): 29TPH49. ROLÁN (1983): *Succinea elegans*: As Eiras (Río Miño): 29TNG14.

**Material examinado:** A continuación indicamos los ejemplares examinados señalando la localidad, el número de ejemplares y el tipo de biotopo en el que fueron encontrados.

- Procedente de muestreos propios: Todos los individuos se capturaron en zonas ligadas a altos niveles de humedad. Buño, 29TNH19: 2 ej. Borde de río; Carreira, 29TMH90: 22 ej. Prado y borde de río; Moaña, 29TNG28: 18 ej. Borde de río; Loiba, 29TPJ04: 1 ej. Borde de río; Pontenafonso, 29TNH14: 50 ej. Prado y borde de río; Esmelle, 29TNJ51: 5 ej. Borde de río; Triñanes, 29TNH11: 2 ej. Borde de río; Carcacia, 29TNH33: 11 ej. Borde de río; A Castellana, 29TNH78: 1 ej. Borde de río; Baroña, 29TMH92: 7 ej. Borde de río; Noicela, 29TNH39: 4 ej. Borde de río; Oleiros, 29TMH91: 3 ej. Borde de río; Barrantes, 29TNH10: 3 ej. Prado; Fistera, 29TMH75: 1 ej. Prado; Santiago, 29TNH34: 5 ej. Borde de río; Abellá, 29TNH57: 5 ej. Borde de río. Viñas, 29TNH69: 17 ej. Prado; Sedes, 29TNJ62: 2 ej. Borde de río; Corme, 29TNH09: 26 ej. Borde de río; Noal, 29TNH03: 1 ej. Prado; Loureza, 29TNG14: 5 ej. Prado; Nigoi, 29TNH42: 1 ej. Prado; As Tarandeiras, 29TNH18: 1 ej. Borde de río; Arzua, 29TNH65: 2 ej. Borde de río; Parada, 29TNH46: 1 ej. Borde de río; Ponteceso, 29TNH08: 2 ej. Borde de río; Cances, 29TNH28: 1 ej. Borde de río; Mabegondo, 29TNH58: 1 ej. Borde de río; Razo, 29TNH29: 1 ej. Borde de río; S. Pedro de Visma, 29TNJ40: 1 ej. Borde de río.
- Procedente de la colección del Dr. Castillejo (etiquetados como *S. putris*): Sarela (Santiago), 29TNH34: 4 ej. Entre piedras parcialmente sumergidas en el río. Cuba (Mondoñedo), 29TPJ30: 3 ej. Bajo piedras al borde de un riachuelo. Urdilde, 29TNH24: 4 ej. Entre plantas al borde de un arroyo. Monasterio de Carboeiro, 29TNH63: 6 ej. Entre la vegetación, a orillas del río Deza. Folgoso del Caurel, 29TPH41: 1 ej. Bajo piedras, cerca del río Lor.
- Procedente de la colección de la Dra. Riballo (etiquetado como *S. putris*): Rubio (Boqueixón), 29TNH44: 1 ej. En un prado surcado por pequeños canales de regadío.

**Descripción:** Concha (Fig. 1B) entre 8 y 11 mm de largo, y 4,5-6 mm de diámetro, ovalada, de color pardo brillante y formada por 3-3 1/2 vueltas de espira, constituyendo la última 3/4 partes o más de la concha. Presenta suturas oblicuas bien marcadas. Abertura oval, redondeada en la base y acuminada en la parte superior, constituyendo más de la mitad de la altura de la concha. No presenta ombligo. El peristoma es recto y no reflejado. Protoconcha con 1 1/4 vueltas de espira, y con líneas de puntos transversales.

Genital (Fig. 1A) con un atrio genital corto. Pene oblongo con la parte superior dilatada, presentando un saco peneal que contiene el epifalo y un apéndice peneal, siendo visibles ambos por transparencia. Conducto deferente delgado, casi de

doble longitud que el pene. Vagina de mayor longitud y grosor que el atrio. Receptáculo seminal esférico, con un conducto de mediana longitud.

Mandíbula (Fig. 1D) en forma de herradura, con un diente central y con una placa accesoria cuadrangular.

Rádula (Fig. 1C) con dientes centrales tricúspides, laterales bicúspides y marginales con 2, 3 o más denticulos, dando aspecto de sierra.

**Discusión:** A partir de la morfología de la concha resulta difícil diferenciar a *O. elegans* de *S. putris*, si bien *O. elegans* presenta el contorno de las vueltas más finas que *S. putris* (KERNEY, CAMERON Y JUNGBLUTH, 1983).

Los caracteres para diferenciar las dos especies son, por un lado, la parte